

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 520**

21 Número de solicitud: 201201054

51 Int. Cl.:

A47F 7/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

15.11.2012

43 Fecha de publicación de la solicitud:

01.02.2013

71 Solicitantes:

**JIMÉNER PEIRET, José Juan (100.0%)
Muruetta Torre 3 B 1º C
48200 Durango (Bizkaia) ES**

72 Inventor/es:

JIMÉNER PEIRET, José Juan

54 Título: **Protector para pasos de procesiones**

ES 1 078 520 U

DESCRIPCIÓN

PROTECTOR PARA PASOS DE PROCESIONES

OBJETO TÉCNICO DE LA INVENCION

5 La invención se refiere a una estructura sobre ruedas, que se mueve al ser empujada, destinada a proteger los pasos de procesiones contra las inclemencias del tiempo, especialmente lluvia.

Es sobradamente conocido que las procesiones que se programan en Semana Santa o con motivo de cualquier otra fiesta religiosa deben suspenderse, “in extremis”, como consecuencia de las inclemencias del tiempo, en especial, en días de lluvia intensa.
10 Ello es debido a que, en ese tipo de manifestaciones religiosas, es costumbre muy arraigada la incorporación a las procesiones de los pasos más valiosos que tienen las distintas cofradías. Las esculturas policromadas, cuadros o cualquier otro elemento artístico pueden sufrir graves daños al quedar sometidas a la lluvia por lo que los responsables de la custodia de estas obras de arte se ven obligados a tomar la difícil
15 decisión de suspender la salida de los pasos procesionales.

La invención que se presenta se refiere a un dispositivo que cubre el paso en su totalidad, protegiéndolo contra la lluvia y evitando así posibles incertidumbres en la programación de los actos religiosos.

SECTOR DE LA TÉCNICA AL QUE SE REFIERE LA INVENCION

20 La invención que se presenta afecta al Sector de Necesidades Corrientes de la Vida, capítulo de Objetos Personales o Domésticos en lo relativo a Mobiliario especial y Aparadores. Desde el punto de vista industrial afecta a los fabricantes de expositores, accesorios para escaparates móviles y vitrinas especiales.

25

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Normalmente las vitrinas son elementos fijos destinados a mostrar objetos al público en general para que éste pueda apreciar los diversos detalles de tales objetos sin que, por simple curiosidad o incluso malas intenciones puedan ser manipulados o tocados.
30 A veces se trata de objetos muy delicados y en ciertas ocasiones son objetos de gran valor por lo que se comprende que deban ser protegidos preservándolos de posibles daños.

Hay ocasiones muy concretas en las que determinadas vitrinas se utilizan para que reyes, gobernantes o personajes públicos puedan ser vistos por la multitud sin exponerse al peligro de atentados o ataques a su persona. A título de ejemplo podemos citar el vehículo acristalado y blindado conocido como “papamóvil”
5 utilizado por la máxima autoridad de la iglesia católica en sus visitas pastorales a diversas partes del mundo en las que se registran grandes movilizaciones de fieles deseosos de ver de cerca de tan egregia persona.

El inventor no conoce dispositivos similares que, siendo de grandes dimensiones, sirvan para poder observar de cerca determinadas obras artísticas sin que queden
10 expuestas a los daños derivados de las inclemencias del tiempo muy en especial de la lluvia. Es por ello que ha concebido el dispositivo que se describe en el presente documento que, como veremos, reúne las condiciones requeridas para dicha protección siendo una idea novedosa que presenta la ventaja principal de garantizar la celebración de determinados actos religiosos que tienen lugar al aire libre.

15

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El dispositivo de la invención consiste en una especie de vitrina móvil destinada a proteger contra las inclemencias del tiempo, especialmente de la lluvia, los pasos procesionales de determinadas celebraciones de tipo religioso de gran arraigo en la
20 cultura de diversos pueblos.

Como veremos en las figuras que se incorporan al presente documento y en la descripción de una realización preferida por el inventor, consta de dos estructuras que se acoplan una sobre otra. La inferior tiene forma de paralelepípedo hueco de base rectangular y está dotada de ruedas para facilitar su desplazamiento por simple
25 empuje. La superficie lateral de dicho paralelepípedo está cubierta por una lona o tela que impide ver lo que hay en su interior.

La superior, por el contrario, es una estructura similar acabada en techo redondeado pero con paredes de material transparente que permiten ver sin dificultad los elementos de su interior.

30 La estructura superior se encaja con precisión en la inferior de tal manera que forman un solo cuerpo.

Sus dimensiones son las adecuadas para poder albergar en su interior los pasos que normalmente se incorporan a las procesiones. Dado que las dimensiones de los diversos pasos son muy distintas, el inventor ha concebido estructuras modulares que, siendo de la misma anchura, permiten formar protectores de distintas longitudes por simple adición de módulos elementales.

Al cubrir totalmente el paso procesional, se consigue preservar la obra artística que representa de los daños que pueda ocasionar el agua de lluvia y al mismo tiempo se superan las incertidumbres en la programación de las distintas procesiones.

Las figuras del paso quedan a la vista tanto de día como de noche pues se cuenta con un sistema de iluminación complementario. Para poder desplazar el protector hasta su posición de trabajo tiene determinadas barras de la estructura que son giratorias o extraíbles.

La invención cuenta complementariamente con mangos externos para facilitar el empuje y con topes elásticos internos que impiden posibles daños por contactos o choques del protector contra el paso propiamente dicho.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Se incluyen cuatro figuras con el siguiente significado:

Figura 1

Representa la estructura inferior del protector de la invención en tres vistas ortogonales de planta alzado y perfil. Se han señalado los siguientes elementos:

- 1.- Estructura inferior
- 2.- Barra giratoria
- 3.- Bisagra
- 4.- Cerrojo
- 5.- Rueda orientable
- 6.- Mango
- 7.- Tope

Figura 2

Representa la estructura superior del protector de la invención también en tres vistas ortogonales de planta alzado y perfil. Se pueden observar los detalles de las secciones (a-a), (b-b) y (c-c) habiéndose señalado lo siguiente:

8.- Estructura superior

9.- Riostra

Figura 3

Representa el protector totalmente montado con la tela que cubre la superficie lateral
5 de la estructura inferior y los paneles de metacrilato que cierran los marcos de la estructura superior. Se han señalado los siguientes elementos:

10.- Lona

11.- Panel

12.- Foco

10 **Figura 4**

Representa también el protector, totalmente montado, pero en otra alternativa en la que se sustituye la tela o lona que cubre la estructura inferior por una serie de manguitos de tela que cubren las distintas barras de dicha estructura. Se señala lo siguiente:

15 13.- Manguito

DESCRIPCIÓN DE UNA FORMA DE REALIZACIÓN PREFERIDA

El protector para pasos de procesiones (Figs. 1, 2, 3 y 4) consiste en una vitrina móvil destinada a proteger contra las inclemencias del tiempo, especialmente de la
20 lluvia, los pasos procesionales. En una forma de realización preferida por el inventor, se compone de dos estructuras modulares acoplables entre sí quedando una encima de la otra.

La estructura inferior (1) (Fig.1) es de tipo tubular y tiene la forma de un paralelepípedo de base cuadrada o rectangular siendo los tubos de sección cuadrada, rectangular, circular o cualquier otra. La anchura de la estructura inferior (1) es
25 ligeramente superior a la habitual de los pasos procesionales. La altura es igual o ligeramente superior a la de los citados pasos y la longitud del módulo básico es de unos 2 metros por lo que, adicionando módulos se puede conseguir la longitud deseada sin perjuicio de que para casos concretos se pueda optar por la longitud o
30 cualquier otra medida que más convenga.

En la (Fig.1) se ha representado el caso de dos módulos pudiéndose observar que están formados por barras horizontales y verticales. Las barras verticales están

dotadas de ruedas orientables (5) que facilitan el movimiento en todas direcciones cuando la estructura inferior (1) es empujada por personas que ejercen fuerza sobre los mangos (6).

5 Con objeto de poder colocar la estructura (1) rodeando el paso se comprende que es preciso abrir uno de sus lados para deslizarla hasta la posición final. Para ello el inventor ha previsto que las barras giratorias (2), frontales, estén dotadas de bisagras (3) y de cerrojos (4) que aseguran la inmovilización de dichas barras una vez en su posición cerrada. Se concibe también que las citadas barras giratorias (2) sean simplemente extraíbles eliminando las bisagras y asegurándolas mediante pasadores
10 o cualquier otro procedimiento.

Por último, teniendo en cuenta la dificultad de que la estructura inferior (1) se mueva acompasadamente con el paso procesional, se han previsto una serie de topes (7) de neopreno o material flexible similar para no dañar el paso con motivo de los posibles golpes o simples toques entre la estructura inferior (1) y el paso.

15 La (Fig. 2) nos muestra la estructura superior (8) que es muy similar a la estructura inferior (1). En cuanto a sus medidas en planta cabe decir que son de la precisión necesaria para que se produzca perfectamente el encaje de ambas estructuras. Una característica especial de la estructura superior (8) es la sección de los perfiles que la componen cuyos detalles están representados en los cortes (a-a), (b-b) y (c-c) (Fig. 2)
20 que, como se puede observar, tienen forma de "C" en los perfiles extremos y de "H" en el intermedio. Estas secciones son las que permitirán encajar tableros transparentes de metacrilato o material similar para formar la vitrina final.

La parte más alta se cierra en bóveda de cañón o similar con una curvatura que puede adoptar el metacrilato sin romperse ni agrietarse. La riostra (9) y barras horizontales
25 que refuerzan la estructura superior (8) son de sección rectangular o cualquier otra con la particularidad de que hay también una barra giratoria (2) dotada de bisagra (3) y cerrojo (4). Opcionalmente esta barra puede ser extraíble.

Una vez acoplada la estructura superior (8) sobre la estructura inferior (1) se aseguran con tornillos, pasadores o cualquier otro medio de unión formándose el
30 conjunto representado en la (Fig. 3) que muestra el aspecto final del protector para pasos donde la estructura inferior (1) ha quedado recubierta de una lona (10) o tela

fuerte, que en casos de aplicación a pasos procesionales de Semana Santa será preferentemente de color morado, rojo oscuro o similar.

La estructura superior (8) se muestra equipada de los paneles (11) de metacrilato transparente o material análogo que permitirán ver a su través las figuras o conjuntos
5 artísticos que componen el paso procesional.

Como complemento del conjunto, el inventor concibe dotar a la estructura superior (8) de focos (12) que facilitarán la visión del paso cuando la procesión se celebra en periodo nocturno.

Siendo la realización descrita una de las preferidas por el inventor, no se descartan
10 otras que cumplan la misma función. Así se piensa en soluciones que presenten aberturas de ventilación para evitar posibles condensaciones que dificulten la visión o también soluciones en las que la parte alta en forma de bóveda de cañón se sustituye por un tejadillo a dos aguas o ligeramente curvado.

Igualmente, tal como se muestra en la (Fig. 4) el inventor piensa en una solución
15 alternativa en la que se suprime la lona (10) y se cubren las barras de la estructura inferior por manguitos (13) de tela. De esta forma queda visible la parte baja de los pasos procesionales que normalmente está cubierta con paneles de madera o cortinas para ocultar a los penitentes que portan el paso.

No se considera necesario hacer más extenso el contenido de esta descripción para
20 que un experto en la materia pueda comprender el alcance y las ventajas derivadas de la invención, así como desarrollar y llevar a la práctica el objeto de la misma. Sin embargo, debe entenderse que la invención ha sido descrita según una realización preferida de la misma, por lo que puede ser susceptible de modificaciones sin que ello repercuta o suponga alteración alguna del fundamento de dicha invención. Es
25 decir, los términos en que ha quedado expuesta esta descripción preferida de la invención, deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1.- Protector para pasos de procesiones consistente en una especie de vitrina móvil destinada a proteger los pasos procesionales contra las inclemencias del tiempo, especialmente de la lluvia, **caracterizado** por estar constituido por una estructura inferior (1), una estructura superior (8), ambas modulares y acoplables entre sí, 5 teniendo ruedas orientables (5), mangos (6), topes (7), barras giratorias (2) con bisagras (3) y cerrojos (4), una lona (10) o manguitos (13), paneles (11) transparentes, riostra (9), diversas barras de refuerzo y opcionalmente focos (12).

2.- Protector para pasos de procesiones, según reivindicación primera, **caracterizado** 10 porque la estructura inferior (1) está formada por perfiles metálicos de hierro, preferentemente de sección cuadrada, rectangular o circular, la estructura superior (8) por perfiles, preferentemente de aluminio o metal ligero, con sección en “C” o en “H” y los paneles (11) de metacrilato transparente o cualquier otro material similar.

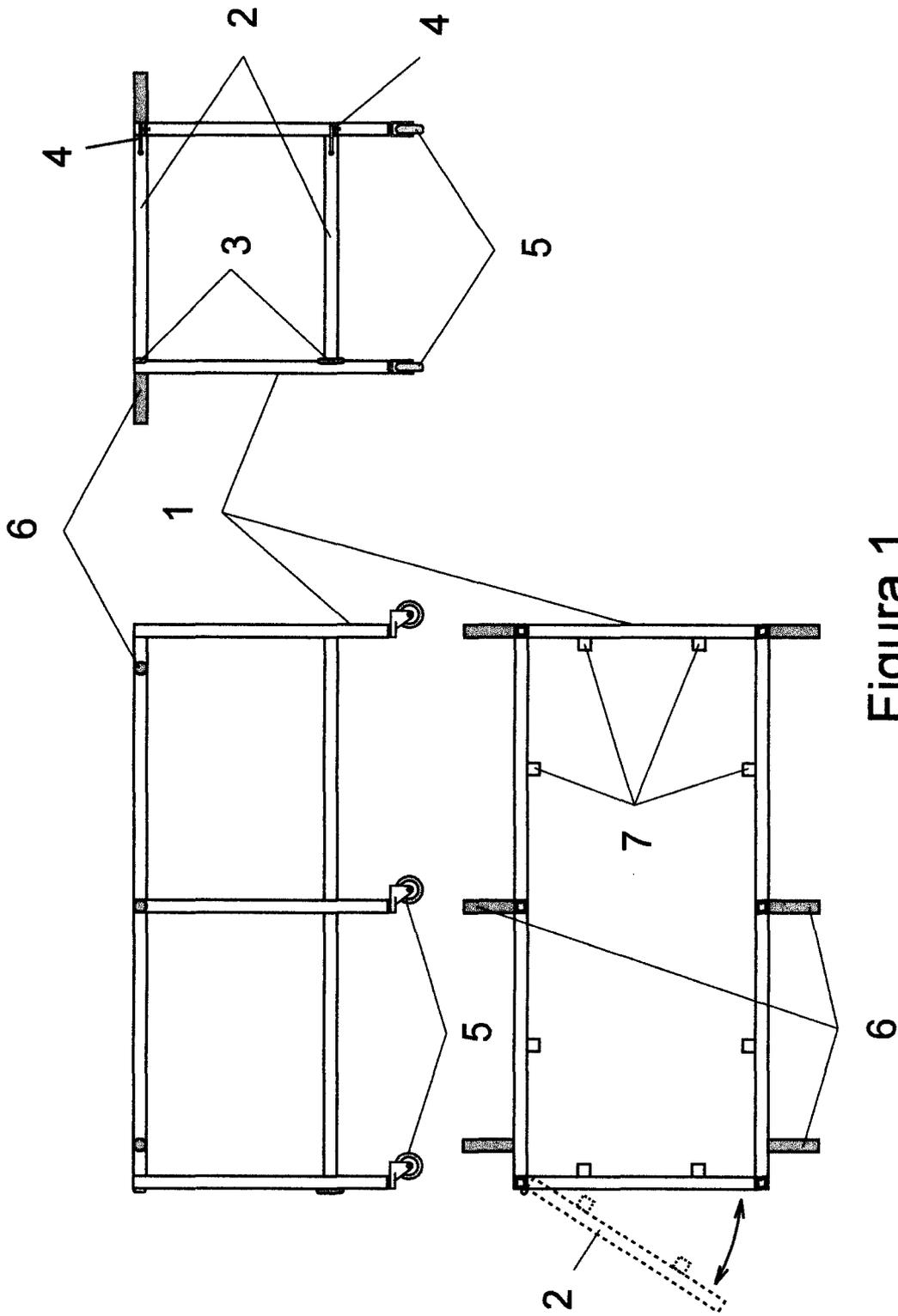


Figura 1

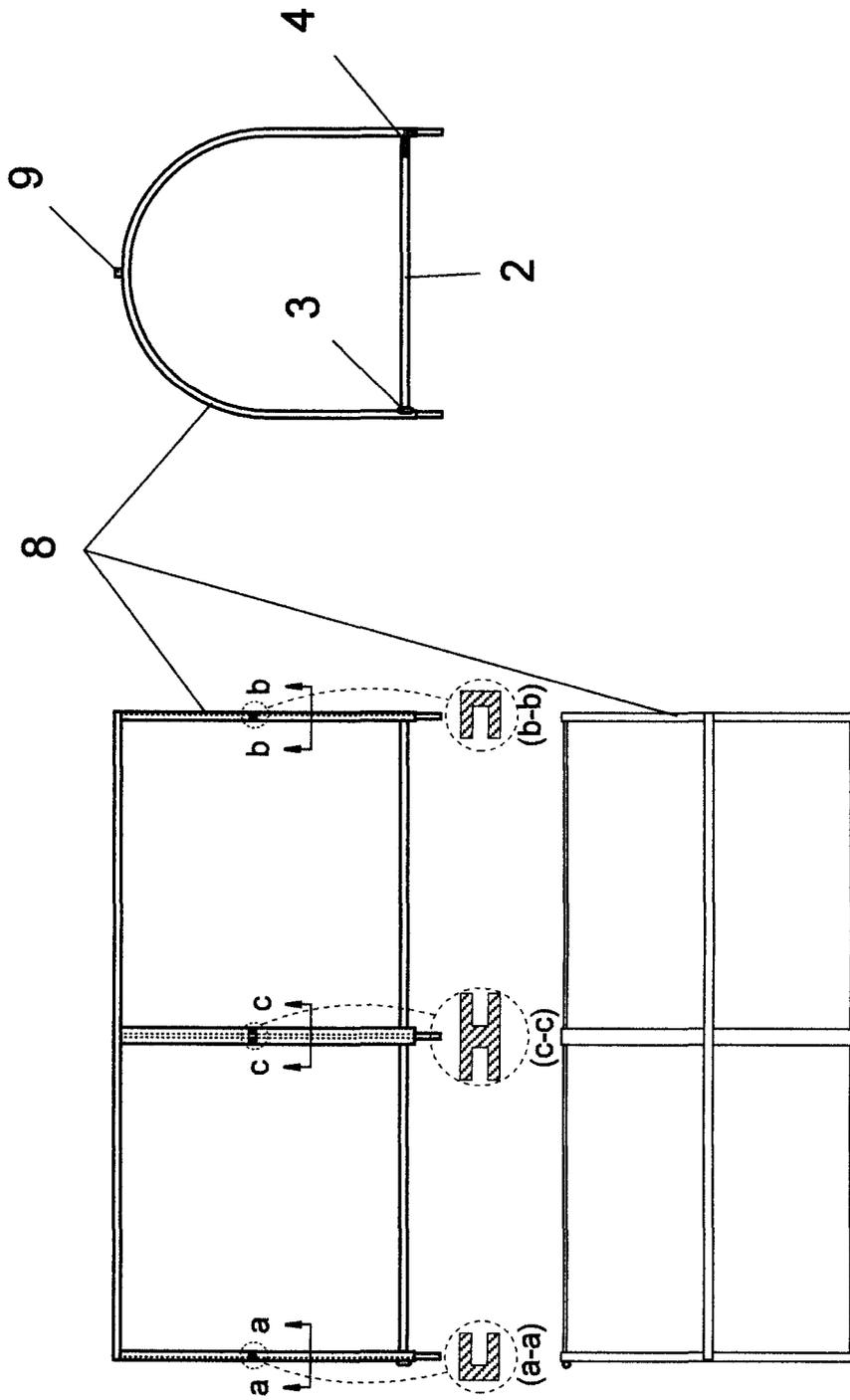
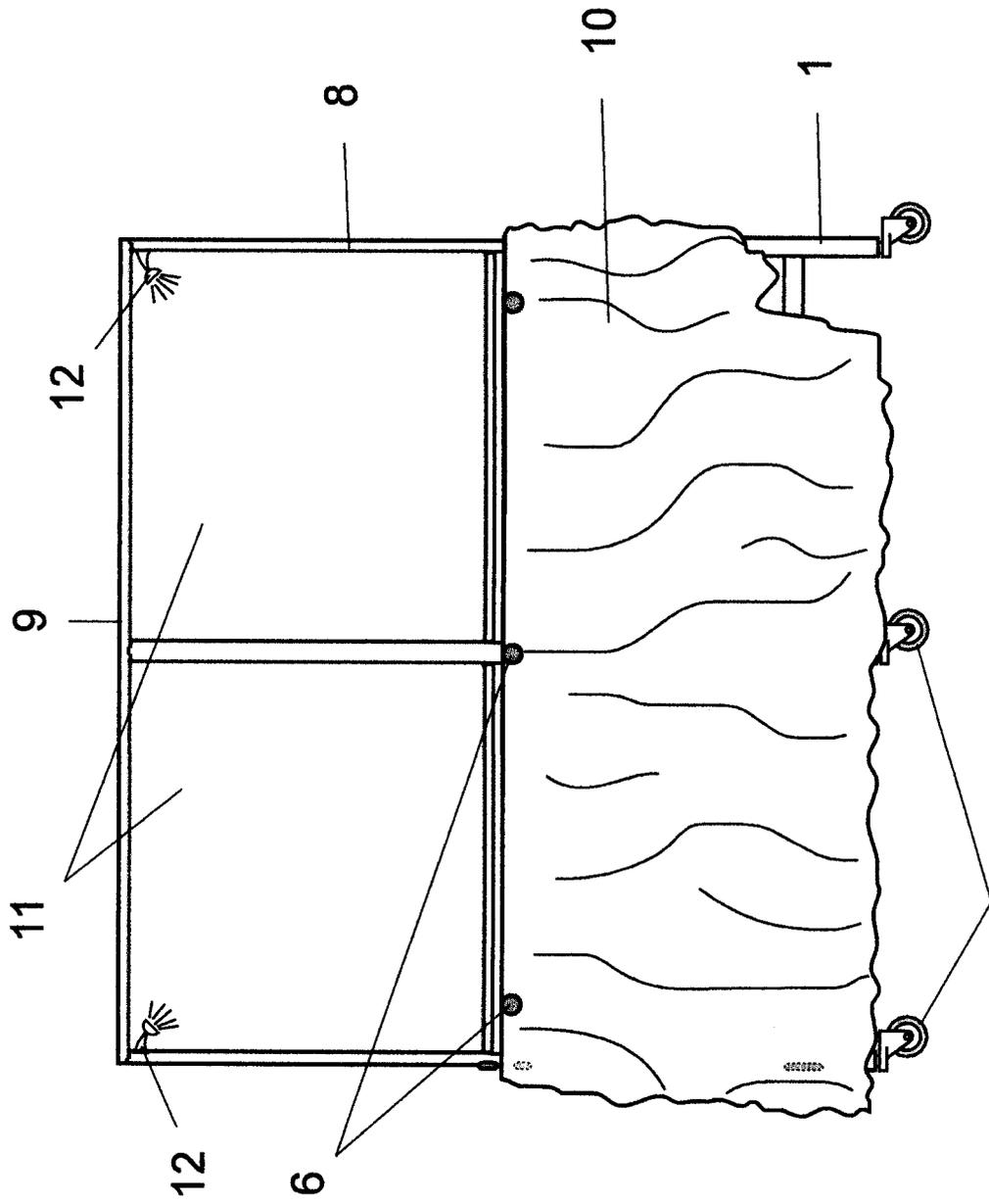
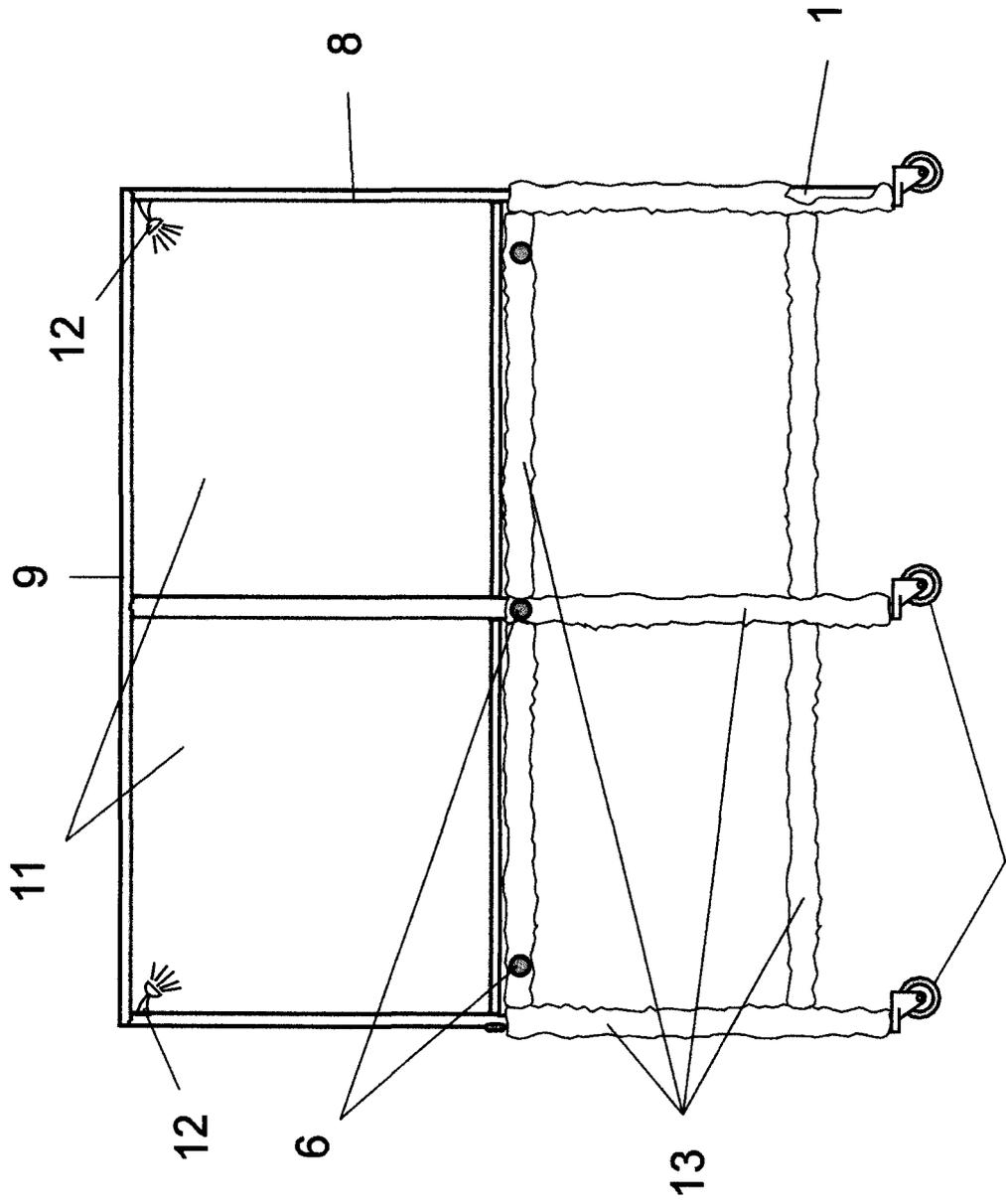


Figura 2



5 Figura 3



5 Figura 4